

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 9 月 21 日 (21.09.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/098224 A1

(51) 国際特許分類:
D06F 21/04 (2006.01) D06F 37/06 (2006.01)
D06F 33/02 (2006.01) D06F 43/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/304649

(22) 国際出願日: 2006 年 3 月 9 日 (09.03.2006)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2005-073478 2005 年 3 月 15 日 (15.03.2005) JP
特願2005-281052 2005 年 9 月 28 日 (28.09.2005) JP
特願2006-062616 2006 年 3 月 8 日 (08.03.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
京都産業 (KABUSHIKI KAISHA KYOTOSANGYO)
[JP/JP]; 〒6110041 京都府宇治市榎島町目川 7 0 番地
の 1 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 橋本 英夫
(HASHIMOTO, Hideo) [JP/JP]; 〒6110041 京都府宇
治市榎島町目川 7 0 番地の 1 株式会社京都産業内
Kyoto (JP).

(74) 代理人: 松田 朋浩, 外 (MAZDA, Tomohiro et al.); 〒
5400024 大阪府大阪市中央区南新町 1 丁目 1 番 1 号
オクダ南新町ビル 2 階 朋信国際特許事務所 Osaka
(JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

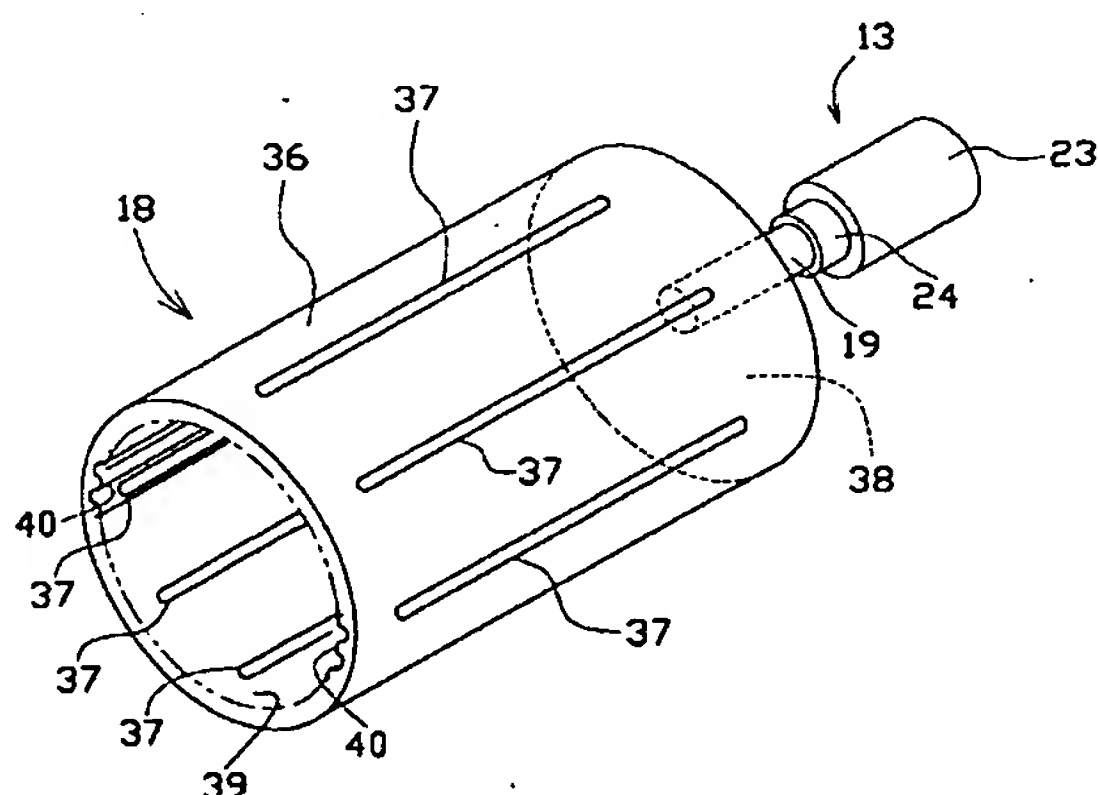
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: WASHING METHOD

(54) 発明の名称: 洗濯方法



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a washing method
capable of securely washing out water soluble stains such as
sweat without damaging cloth. [MEANS FOR SOLVING
PROBLEMS] A frame body (18) is horizontally disposed in
a casing. The frame body (18) is rotated by a drive motor (23)
in the casing. The casing and the frame body (18) are filled
with a washing fluid, and clothes are stored in the frame body
(18). A plurality of protruded rings (40) are formed on the inner
peripheral surface (39) of the frame body (18) so that the inner
peripheral surface is corrugated. The height dimension of the
protruded rings (40) is set to 3.0 to 6.0% of the inner diameter
dimension of the frame body (18). When the frame body (18)
is rotated, the clothes are brought into a nearly zero gravity
state without touching the wall surface of the frame body (18).
A surface active agent contained in the washing fluid deeply
penetrates into the clothes.

[続葉有]

WO 2006/098224 A1